



正

統記号なし

実用新案登録願 (2)

(1,500円)

昭和 46.12.16

日

特許庁長官 井 土 武 久 殿

1. 考案の名称

磁石付積木玩具

2. 考案者

東京都台東区寿4丁目1番3号

株式会社三栄コーポレーション内

岩 波 喬 夫

3. 実用新案登録出願人

東京都台東区寿4丁目1番3号

株式会社 三栄コーポレーション

代表者 和 久 田 夫

4. 代理人

住所 東京都港区芝西久保桜川町2番地 第17森ビル
〒 105 電話 03 (502) 3181 (大代表)

氏名 (5847) 弁理士 鈴 江 武 彦

(ほか略名)



48-73094-01

明細書

1. 考案の名称

磁石付積木玩具

2. 実用新案登録請求の範囲

プラスチック等の非磁性軽量素体を断面円形、四角形、三角形等の種々形状を有り、且つ上記各素体の所要の面には磁石体成いは帶磁性鉄板を設けてなることを特徴とする磁石付積木玩具。

3. 考案の詳細な説明

この考案は磁石付積木玩具に關し、その目的とするところは、各素体をプラスチック等の軽量なものにより構成して、幼児が手軽に取り扱うことができると共に破壊しにくくしかも联つて体に当てるようなことがあつても怪我をする事が非常に少なく、また、各素体を断面円形、四角形、三角形等の種々形状を有り且つこれら素体の所要の面に磁石体成いは帶磁性鉄板を設けることにより、従来の積木玩具の欠点となつていた横方向への接合不可および崩れやすさ等を克服し、磁石接合作用によつて各素体が上下

左右すべての方向へ接合可能となり、幼児が表現できる形状は極めて多種多様のものとなると共に、磁石結合によつて組合わせられた各素体は軽い振動などを受けても容易にくずれることなく、非常に具合よく遊ぶことができるものを提供することにある。

以下、この考案の一実施例を図面に従い説明する。図中 1, … はプラスチック等の非磁性軽量材を断面円形、半円形、四角形、三角形等の種々形状を象つた素体で、これらの素体 1, … の所要の面には磁石体 2, … 或いは帶磁性鉄板 3, … が設けてあり、各素体 1, … がその磁石体 2, … と帶磁性鉄板 3, … とを互いに接合することにより、上下方向ばかりではなく横方向にも接合できるようになっている。

しかし、このような各素体 1, … は例えば第 18 図に示すように飛行機形状をなすように組み立てることができると共に、第 14 図に示すようにロボット形状をなすように組立て得るものであり、この際、各素体 1, … は磁石体 2, …

と帶磁性鉄板 3, …とを互いに磁性結合させた状態となり容易にこれらの形状が崩れない。

なお、各素体 1, …は図示のもののみにとらわれることなく、他の形状を象つてもよく、組合わせて構成するものは第18図、或いは第19図に示されたもの以外に応用して組合わせることができる。

この考案の磁石付積木玩具は以上述べたようになり、各素体をプラスチック等の軽量なものにより構成したから幼児が手軽に取り扱うことができると共に破壊しにくく、しかも誤って体に当てるようなことがあつても怪我をする率が非常に少ない。

また、各素体を断面円形、四角形、三角形等の種々形状に取り、且つ、これら素体の所要の面に磁石或いは帶磁性鉄板を設けたから、磁石結合作用によつて、各素体が上下左右すべての方向へ接合可能となり、幼児が表現できる形状は極めて多種多様のものとなり、楽しい玩具となる。

しかも、磁石結合によつて組合わせられる各
素体は、軽い振動などを受けても容易に崩れ
ことがないから非常に具合よく遊ぶことができ
る。

4. 図面の簡単な説明

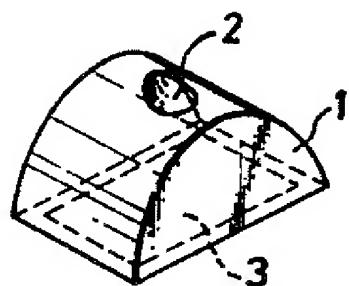
図面はこの考案の一実施例を示し、第1図乃至第12図は各素体の斜視図、第13図及び第14図はそれぞれ使用例の概略的斜視図である。

1…素体、2…磁石体、3…帯磁性鉄板。

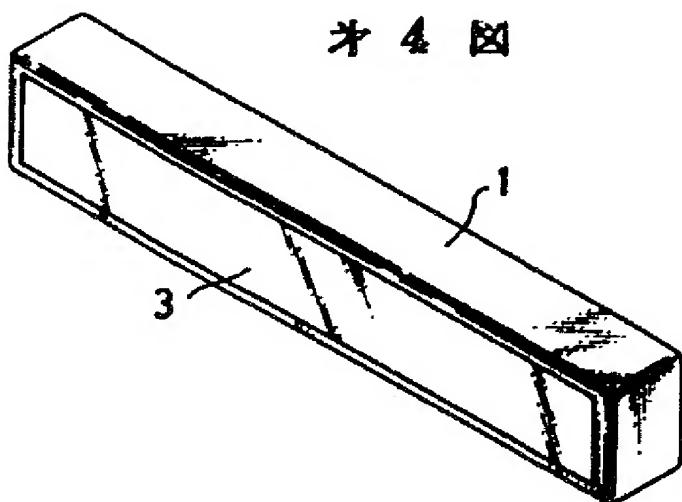
出　　職　人　株式会社三栄コーポレーション

代理人弁理士　鈴　　江　　武　　彦

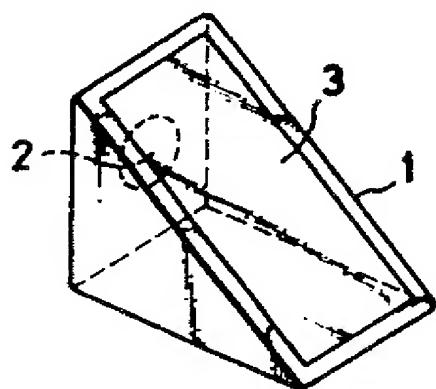
第1図



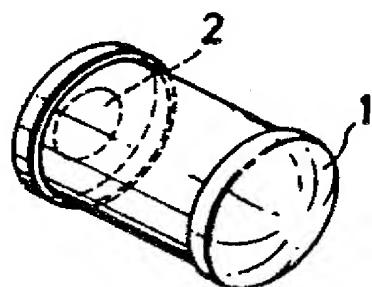
第4図



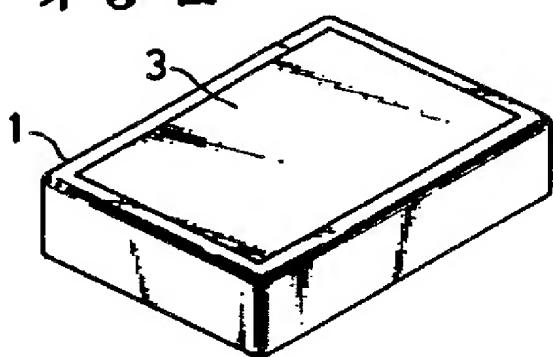
第2図



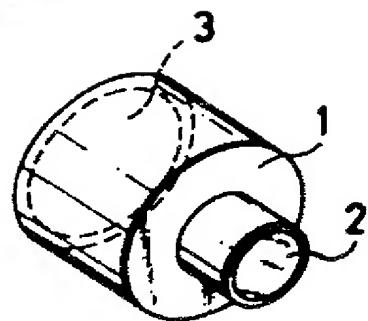
第5図



第3図



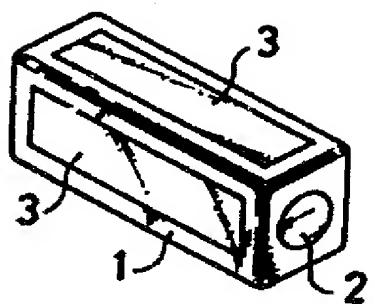
第6図



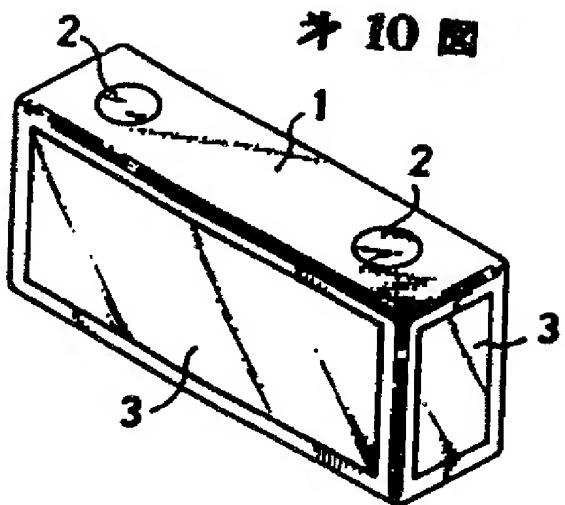
73094/

48-73094-06

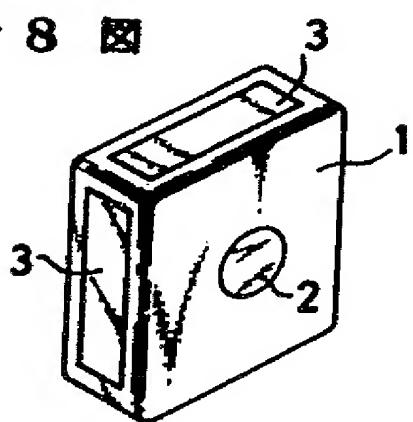
*7図



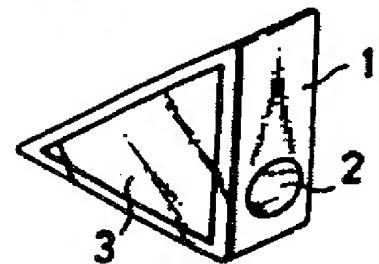
*10図



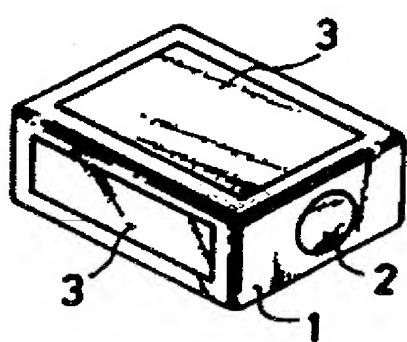
*8図



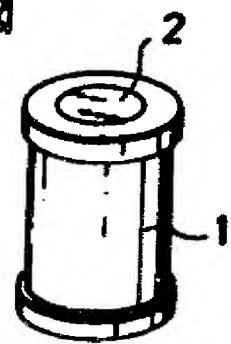
*11図



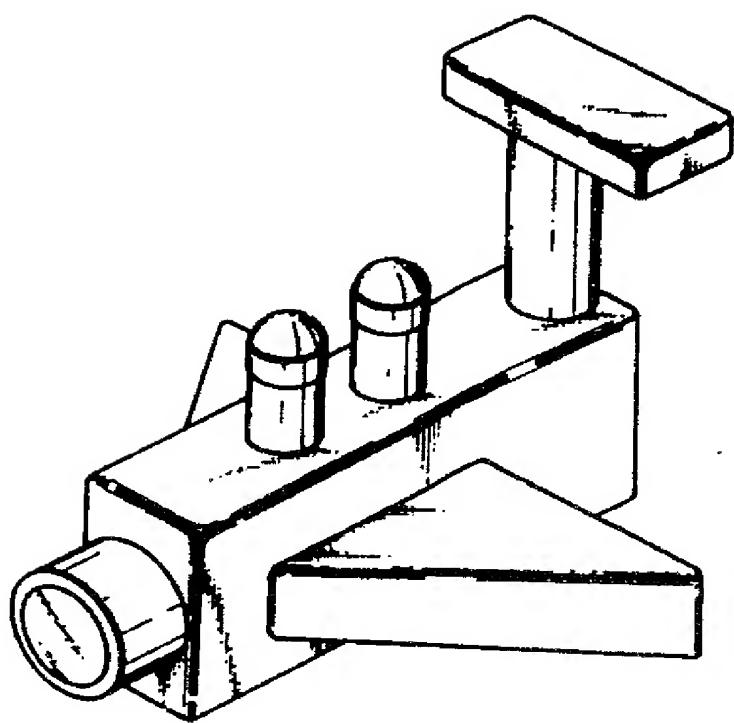
*9図



*12図

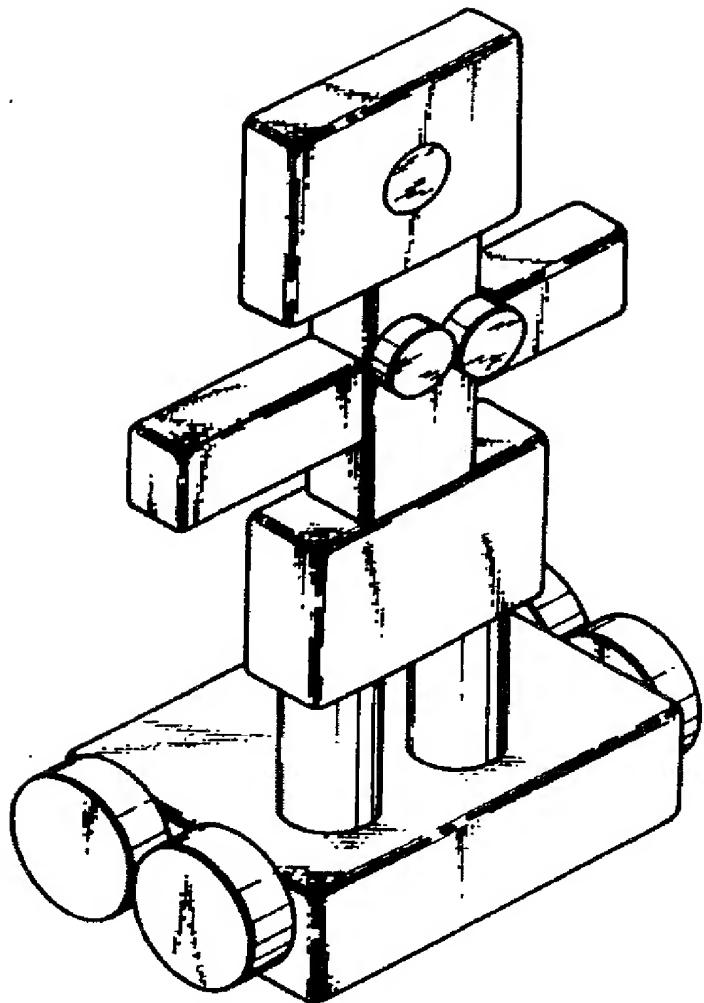


* 13 図



48-73094-08

* 14 図



7300.4.

48-73094-09

5. 添付書類の目録

| | |
|-----------|----|
| (1) 委任状 | 1通 |
| (2) 男類書面 | 1通 |
| (3) 図面 | 1通 |
| (4) 請書原本 | 1通 |
| (5) 審査請求書 | 1通 |

6. 前記以外の考案者、実用新案登録出願人または代理人

代理人

住所 東京都港区芝西久保桜川町2番地 第17森ビル

氏名 (5743) 弁理士 三木 武雄

住所 同 所

氏名 (6694) 弁理士 小宮 幸一

住所 同 所

氏名 (6881) 弁理士 坪井 淳

48-73094-10